

*SUR LA PRÉSENCE DU CAMBRIEN MARIN DANS LE NORD
DE LA CÔTE D'IVOIRE*

Par Raymond FURON et Jacques PRUNET.

La région de Bobo-Dioulasso (Côte d'Ivoire) se trouve à la limite méridionale des affleurements du Primaire.

A la base, le socle ancien présente un intérêt particulier du fait de la présence d'un gisement de Manganèse inclus dans les « Schistes et quartzites redressés », à 120 km. au Sud de Bobo-Dioulasso.

Les plateaux primaires du Soudan sont constitués par des calcaires dolomitiques, des jaspes et des schistes cambriens, surmontés de grès ordoviciens.

Au Sud du Niger, les calcaires cambriens n'étaient connus que dans le Plateau de Bandiagara-Hombori, alors que l'avancée la plus extrême de la couverture primaire vers le Sud se trouve entre Bobo-Dioulasso et Banfora, dans le bassin de la Volta Noire. C'est dans cette région, à une trentaine de kilomètres à l'Ouest de Bobo-Dioulasso, que l'un de nous (J. P.) a relevé une coupe et recueilli des échantillons, dont l'examen ne laisse aucun doute sur la présence du Cambrien.

Au-dessus du socle et en discordance, viennent environ 200 mètres de grès plus ou moins micacés et feuilletés, puis des jaspes et des bancs de marbre. Ces marbres sont des calcaires siliceux et dolomitiques parfois d'apparence oolithique, parfois très compacts, avec des nodules de silex ; ils sont tout-à-fait comparables à ceux de la région de Nioro, au Soudan. De plus, l'érosion y a fait apparaître des structures particulières, à zones concentriques, rappelant certaines formes de Stromatolithes et des *Collenia*.

Vers le sommet, les calcaires se chargent de galets de silex et de jaspe ainsi que de nodules singuliers, montrant un noyau siliceux, une zone calcaire et une enveloppe siliceuse. Certaines formes se répètent curieusement, comme s'il s'agissait d'organismes, à l'origine.

Outre son intérêt scientifique, cette découverte a une importance économique, puisque les calcaires — très rares en ces régions — sont exploités comme pierre à chaux.

Laboratoire de Géologie du Muséum.